

Tafelwasseranlagen mit **Hygiene & Sicherheit**



# Über das Wasser

## ► Wasser, Grundlage allen Lebens

Wasser ist unverzichtbarer Bestandteil einer gesunden Ernährung. Ärzte empfehlen eine Aufnahme von mindestens 2 Litern pro Tag. Wasser löscht den Durst am besten, versorgt den Körper mit wertvollen Mineralien und Spurenelementen, und fördert das Wohlbefinden sowie die Leistungsfähigkeit des Menschen.



## ► Wasser, das reine Vergnügen

Unser Trinkwasser ist als eines der am strengsten kontrollierten Lebensmittel von höchster Qualität. Was liegt näher, als diese Quelle besten Trinkwassers mittels modernster Filtertechnik zusätzlich zu veredeln und in einen gesunden sowie erfrischenden Trinkgenuss zu verwandeln.

## ► Wasser, die einfache Verfügbarkeit

Angeschlossen am Trinkwassernetz sind die Wasserspender eine nie versiegende Quelle von frischem Trinkwasser. Auf Knopfdruck spenden diese zu jeder Zeit gekühltes und kristallklares Wasser mit und ohne prickelnde Kohlensäure oder optional heißes Wasser. Für Mitarbeiter, Kunden oder Besucher ist nun ein Glas Wasser allzeit einfach und schnell verfügbar.

## ► Wasser, die wirtschaftliche Alternative

Schon bei einem Verbrauch von wenigen Litern am Tag sparen die Wasserspender dem Nutzer bares Geld. Bestellungen, Lagerung, Leergutsammlung, Pfandverlust, Gallonen- und Kistenschlepperei, volle Kühlschränke sowie Lieferschwierigkeiten gehören der Vergangenheit an. Der Kosten- und Zeitaufwand bei Flaschen und Gallonen wird durch Frangart beseitigt und hilft den Mitarbeitern sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

## ► Wasser, die umweltgerechte Lösung

Durch Einsatz der Wasserspender von Frangart entfallen die aufwendige Produktion, Lagerung, Transport sowie Reinigung von Flaschen und Gallonen. Unsere Geräte verwandeln mittels FCKW-freier Kühlung das gute Leitungswasser in einen umweltgerechten Trinkgenuss für alle.

# Frangart, Hygiene und Sicherheit

**Über 3.000 Anlagen in Krankenhäusern und anderen hygienesensiblen Bereichen spiegeln das Vertrauen unserer Kunden in die Technik und Kompetenz der Frangart-Technologie eindrucksvoll wieder.**

Seit über 15 Jahren sind wir als Spezialist in hygienesensiblen Bereichen zu Hause. Aber auch immer mehr Schulen und Industriekunden vertrauen auf unsere Produkte.

Über unser bundesweites Netz von Servicetechnikern stellen wir sicher, dass die Anlagen auch dauerhaft in hygienesensiblen Bereichen betrieben werden können.

Denn nur durch fachgerechte und vor allem regelmäßige Wartung alle 6 Monate kann dies gewährleistet werden.



Unsere Tafelwasseranlagen sind klinisch und betriebsärztlich getestet, erfüllen die Vorschriften der TrinkwV und lehnen sich an die Trinkbrunnenempfehlung der DGKH an. In allen Anwendungsbereichen, selbst in hygienesensiblen Einrichtungen, wie zum Beispiel in onkologischen Stationen, überzeugen unsere Systeme. Die eingesetzten Bauteile entsprechen den VDE-, CE-Richtlinien, DIN-Normen und Hygieneverordnungen.

**Alle Anlagen haben eines gemeinsam:**

Eine hohe Produktqualität, fortschrittliche Technik und niedrige Unterhaltungskosten.

# Unsere Produktpalette

## Hygienepro (CA, HC, CAS und HCS)

- ▶ als Stand- sowie als Tischgerät
- ▶ Ausführungen  
CA: gekühltes und ungekühltes stilles Wasser  
HC: gekühltes stilles und heißes Wasser  
CAS: gekühltes und ungekühltes stilles sowie gekühltes Wasser mit Kohlensäure  
HCS: gekühltes stilles, heißes und gekühltes Wasser mit Kohlensäure
- ▶ für Krankenhäuser, Büros, Produktionsbetriebe, Schulen etc.
- ▶ Aktivkohle-Blockfiltration (10 µ / 1 µ) und UV-Technologie im Ausgabebereich (patentierter Firewall®-Technologie)
- ▶ mechanischer Aquastop inkl. Rückschlagsicherung gemäß DIN EN 1717
- ▶ Tropfschale mit elektronischem Überlaufschutz
- ▶ integrierter Becherspender im Unterschrank
- ▶ Kunststoff weiß mit schwarzen Seitenwänden



**Standgerät**  
B 42 cm  
H 124 cm  
T 47 cm



**Tischgerät**  
B 42 cm  
H 44 cm  
T 47 cm

## Lina

- ▶ als Stand- sowie als Tischgerät
- ▶ gekühltes stilles und mit Kohlensäure angereichertes Wasser
- ▶ für Krankenhäuser, Büros, Produktionsbetriebe, Schulen etc.
- ▶ WassereingangsfILTER Clarius®
- ▶ elektromagnetisches, berührungsfreies Ausgabeventil
- ▶ mechanischer Aquastop inkl. Rückschlagsicherung gemäß DIN EN 1717
- ▶ Tropfschalenablauf optional
- ▶ Anlage komplett aus hochwertigem Edelstahl



**Standgerät**  
B 36 cm  
H 132 cm  
T 52 cm



**Tischgerät**  
B 36 cm  
H 43 cm  
T 52 cm



### Standgerät

B 44 cm  
H 141 cm  
T 50 cm

## Klara I

- ▶ als Standgerät
- ▶ gekühltes stilles und mit Kohlensäure angereichertes Wasser
- ▶ für Krankenhäuser, Büros, Produktionsbetriebe, Schulen etc.
- ▶ WassereingangsfILTER Clarius®
- ▶ elektromagnetisches, berührungsfreies Ausgabeventil
- ▶ mechanischer Aquastop inkl. Rückschlagsicherung gemäß DIN EN 1717
- ▶ Tropfschale mit Ablauf
- ▶ Anlage komplett aus hochwertigem Edelstahl



### Standgerät

B 44 cm  
H 141 cm  
T 50 cm

## Klara II

- ▶ als Standgerät
- ▶ 2 Entnahmestellen
- ▶ gekühltes stilles und mit Kohlensäure angereichertes Wasser
- ▶ für Krankenhäuser, Büros, Produktionsbetriebe, Schulen etc.
- ▶ WassereingangsfILTER Clarius®
- ▶ elektromagnetische, berührungsfreie Ausgabeventile
- ▶ mechanischer Aquastop inkl. Rückschlagsicherung gemäß DIN EN 1717
- ▶ Tropfschalen mit Ablauf
- ▶ Anlage komplett aus hochwertigem Edelstahl

# Das Frangart Hygiene-Paket

## ▶ 1. + 2. Schritt

Über einen speziellen Clarius®-Premiumfilter erfolgt die Einspeisung des Trinkwassers, optional mit anschließender (Steril-) Microfiltration durch eine nachgeschaltete Kapillarmembran mit einer Porengröße von 0,15  $\mu$  absolut.

## ▶ 3. Schritt

Im Klinikbereich gemäß Empfehlung der DGKH auf der CO<sub>2</sub>-Wasserseite optional ein endständiger Filter aus einer Hohlfasermembran mit einer absoluten Porengröße von 0,15  $\mu$ . Diese Sterilfiltration unmittelbar vor dem Ausgabeventil verhindert u. a. beim CO<sub>2</sub>-Flaschenwechsel (das ansonsten geschlossene System wird dabei geöffnet) die Keimeintragung z. B. durch die Hände des Hilfspersonals.

## ▶ 4. Schritt

Der Auslauf des elektromagnetischen Ausgabeventils ist berührungsfrei positioniert.

## ▶ 5. Schritt

Das Edelstahlauslaufrohr ist mit einer speziellen Technologie beschichtet. Diese energie-lose Technologie wirkt hydrophob (führt zu einem trockenen Auslaufhahn), antimikrobiell (verhindert eine retrograde Verkeimung) und wirkt Kalkbildungen entgegen.



# Technische Übersicht Trinkwasserspender

Merkmale	Lina	Klara I	Klara II	Hygiene- pro CA	Hygiene- pro HC	Hygiene- pro CAS	Hygiene- pro HCS
<b>Wasserarten</b>							
still gekühlt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
still ungekühlt	-	-	-	✓	-	✓	-
kohlensäurehaltig gekühlt	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
heiß	-	-	-	-	✓	-	✓
<b>Wassertemperatur regelbar</b>							
still gekühlt	4-15 °C	4-15 °C	4-15 °C	3-12 °C	3-12 °C	3-12 °C	3-12 °C
kohlensäurehaltig gekühlt	4-15 °C	4-15 °C	4-15 °C	-	-	3-12 °C	3-12 °C
heiß	-	-	-	-	70-93 °C	-	70-93 °C
<b>Spezifikationen</b>							
Zapfstellen	1	1	2	1	1	1	1
Hygienesystem	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Zeitraum Wartung	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate
<b>Bauseitig erforderliche Anschlüsse</b>							
Stromanschluss	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A	230 V 50 Hz 16A
Trinkwasseranschluss	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar	¾ Zoll außen absperrbar
<b>Gerätemaße in cm (Tischgerät)</b>							
Höhe	43	-	-	44	44	44	44
Breite	36	-	-	42	42	42	42
Tiefe	52	-	-	47	47	47	47
zzgl. benötigter Abstand zur Wand	10	-	-	-	-	-	-
Gewicht in kg	37	-	-	26	25	34	35
<b>Gerätemaße in cm (Standgerät)</b>							
Höhe	132	141	141	124	124	124	124
Breite	36	44	44	42	42	42	42
Tiefe	52	50	50	47	47	47	47
zzgl. benötigter Abstand zur Wand	10	15	15	-	-	-	-
Gewicht in kg	56	70	72	44	43	52	53
<b>Geräteoberfläche</b>							
Edelstahl	✓	✓	✓	-	-	-	-
Kunststoff / Metall pulverbeschichtet	-	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Sicherheit / Prüfzeichen</b>							
CO <sub>2</sub> -Leerstandsanzeige	✓	✓	✓	-	-	-	-
Rückschlagsicherung gemäß DIN EN 1717	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geräteprüfzeichen	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
<b>Leistung pro Stunde</b>							
Kühlleistung (Delta-T 6) L/h	40	60	60	36	36	36	36
Zapfleistung max. L/h	100	180	2 x 120	90	90	90	90

## Referenzen

- ▶ Klinikum der Johannes Gutenberg Universität Mainz
- ▶ Klinikum der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt
- ▶ Universitätskliniken des Saarlandes Homburg
- ▶ Universitätsklinikum Mannheim
- ▶ Betanien Krankenhaus Frankfurt
- ▶ Oberschwabenklinik Wangen im Allgäu
- ▶ St. Georg-Klinikum Eisenach
- ▶ Rheinhessen Fachklinik Alzey
- ▶ Bonifazius Hospital Lingen
- ▶ Kreisklinikum Siegen
- ▶ uvm.



- ▶ SHG-Kliniken Saarland
- ▶ Caritas Krankenhaus Lebach
- ▶ DRK-Kliniken Berlin
- ▶ Klinikum Chemnitz
- ▶ Mutterhaus der Borromäerinnen Trier
- ▶ Niederrheinklinik Korschenbroich
- ▶ Krankenhaus Martha-Maria Halle/Saale
- ▶ Marienhospital Darmstadt
- ▶ Pro7/Sat1
- ▶ Roche
- ▶ SAP
- ▶ N24
- ▶ PWC
- ▶ Deutsche Bank
- ▶ Abbott
- ▶ E.ON
- ▶ L'Oreal
- ▶ Stiebel-Eltron
- ▶ Thyssen Nirosta
- ▶ mehr als 300 Schulen bundesweit



Frangart Hygienetechnik ist ein  
Geschäftsbereich der Waterlogic GmbH

[www.waterlogic.de](http://www.waterlogic.de)

### Frangart Hygienetechnik

Industriestraße 32  
D-66914 Waldmohr

**Tel.:** +49 6373 505530

**Fax:** +49 6373 505676

**E-Mail:** [info@frangart.de](mailto:info@frangart.de)

**Internet:** [www.frangart.de](http://www.frangart.de)